

# 打造一体化能源服务供应体系

## 青岛能源集团有限公司党委副书记、总经理刘高军做客民生在线，谈绿色低碳发展服务民生保障

□ 青岛日报/观海新闻记者 贾 臻

8月21日下午，青岛能源集团有限公司党委副书记、总经理刘高军做客民生在线，围绕“深耕绿色低碳发展，服务城市民生保障”主题与网友在线交流。

刘高军介绍，青岛能源集团主要从事燃气、热力生产与供应及相关产业开发运营，现服务青岛市燃气用户176万户、供热用户135万户，覆盖东岸主城区95%的燃气市场和85%的供热市场。在绿色低碳方面，实施供热“煤改气”工程，建成27台燃气锅炉替代44台燃煤锅炉，实现主城区清洁取暖全覆盖，每年减少煤炭消耗100万吨；同时有序实施新能源投资布局，累计打造8个清洁能源示范项目 and 145个分布式综合供能项目。在民生保障方面，青岛能源集团开展安全生产治本攻坚三年行动，持续完善安全指标体系，实现隐患100%闭环整治。

**网友：**今年青岛能源集团供热供气老旧管网改造有什么计划？

**刘高军：**今年，青岛能源集团成立重点项目推进专班，结合管网运行年限、故障次数、气热损耗等要素，统筹制定了146公里自有热力、燃气老旧管网改造计划。截至目前，已完成94公里管网敷设。其中燃气管网完成19公里，供热管网完成75公里。

**网友：**未来在智慧能源建设方面，青岛能源集团有哪些具体的规划和目标？

**刘高军：**青岛能源集团根据智慧能源建设规划“148N”数字化架构体从两个方面加快打造“一体化”智慧能源服务和供应体系，全面构建起数字化转型发展新格局。一是燃热一体智慧协同管理，通过燃气热力应急预警、双碳目标下供能系统研究，利用大数据分析技术对共享数据进行分析，结合AI智能，优化气热运行策略，提升供热燃气输送稳定性和燃热管网安全性，提高供热季用户舒适度和满意度。二是打造燃热用户智能客服“青能E家”平台。应用RPA流程机器人、AI客服等智能化手段，实现热力、燃气业务跨渠道办理，通过“一网通办”的“零跑腿”综合能源服务改善用户体验。

**网友：**冬季供热时，遇到极端寒冷天气，有哪些应急预案来保障居民供热温度达标？

**刘高军：**青岛能源集团每年于9月底前完



■青岛能源集团有限公司党委副书记、总经理刘高军做客民生在线。

成供热系统设备设施维护保养工作；10月底前，结合新供热季新增供热面积、热源设备实际负荷等因素，提前编制《供热季采暖保供方案》，预测全供热季及极寒天气下的燃料需求，并足额储备，确保极寒天气时热源设备可满负荷平稳运行。同时，还会结合往年极寒天气实际案例开展综合应急演练，进一步夯实应对能力，保障极寒天气下用户的稳定用热。

**网友：**在加强LNG建设方面，都有哪些举措？

**刘高军：**青岛能源集团于2024年8月参股国内目前最大的LNG接收站“中石化董家口LNG接收站”，设计接卸能力1100万吨/年、天然气储气能力7.38亿立方米。青岛能源集团取得该站220万吨接卸能力和1.47亿立方米储气能力，为开展LNG国际贸易、建立多气源采购渠道创造了有利条件，同时青岛市自主储气能力也满足了国家要求。未来将充分利用

LNG设施的接卸和储气能力，大力拓展市场。

**网友：**如何实现进一步实现供热原料清洁化？

**刘高军：**目前，青岛能源集团经营范围内主城区部分已经实现了无煤化的清洁供热。下一步将根据山东省推进燃煤供暖锅炉清洁替代工作部署，推进经营范围内的周边区进行燃煤供暖锅炉清洁替代，青岛能源集团也已经制定了相关热源布局规划。

近年来，青岛能源集团积极推广余热利用项目，与相关单位深度合作，推进建设小涧西垃圾发电余热利用项目、李村河污水源热泵项目等，实施这些低碳低成本项目对持续推动碳减排具有积极的促进作用。

“民生在线”下期预告

网谈时间：8月26日（周二）下午2:30—4:00

网谈单位：市自然资源和规划局

### 青岛推广新技术新产品，助力病虫防控降本增效

## “一喷多促+天敌防治”筑牢丰产“绿色屏障”

□青岛日报/观海新闻记者 张 晋

**本报8月21日讯** 21日上午，青岛市玉米“一喷多促”技术现场观摩活动在即墨区蓝村街道绿色增粮先行区春秋永旺示范基地举行。

活动现场，植保无人机在空中穿梭，有序开展“一喷多促”作业。所谓“一喷多促”就是利用无人机一次性喷施叶面肥、抗逆剂、杀菌杀虫剂、生长调节剂等混合药剂，达到防病治虫、促灌浆增粒重、抗逆减灾、节本增效等多重效果。“去年，我们在专家的指导下，通过开展‘一喷多促’，玉米产量明显提高，今年继续应用这项技术。”看到长势正旺的玉米，春秋永旺合作社理事长王德生高兴地说。

在天敌防治演示现场，一个个内含“害虫克星”的赤眼蜂球撒施在玉米田间。这些小球落地后经过2-3天后孵化，成虫会精准靶向进入玉米螟等鳞翅目害虫的卵中，从而达到“以虫治虫”的效果。



■植保无人机进行玉米“一喷多促”喷洒作业。 邢志峰 摄

## 国网青岛市即墨区供电公司：服务现代海洋经济 构建新型电力系统

### 以“高质量电网”服务新型海洋经济高质量发展

全力保障“国之重器”高可靠性用电。面向即墨蓝谷区域海洋领域“国之重器”，山东省第一座“三电源四主变”的110千伏蓝谷变电站提供可靠电源。创新应用配电网“规划建设运”一体化机制，建立“双环网、双联络”的中压配电网络，为“蛟龙号”母港深海基地提供稳定可靠的电源。目前，蓝谷区域共有2座220千伏变电站，3座110千伏变电站，正在规划建设周边2座220千伏变电站和3座110千伏变电站。

全力支撑新型产业体系高效率落地。针对即墨区汽车和新能源两大龙头产业，主动优化汽车产业新城区域电网网络，保障奇瑞汽车2025年上半年电量增长11.21%，上半年投运35千伏线路工程服务一汽锻造高效落地。下半年计划再投资970万元，为海尔新能源产业园建设2回10千伏线路，助力海尔纳晖等项目落地。做好女岛新能源产业园及女岛港电力设施配套，完成东方电气新厂址线路迁改，同时预留规

划线路路径、站址，支撑全区“两大新型产业”在全市经济高质量发展中“挑大梁、走在前”。

### 以“高品质服务”加快海洋渔业及民生领域高质量发展

全力服务乡村振兴。加快海洋渔业及周边农业等助农工程建设，2025年开展“百乡千村”电网改造工程，重点建设柳林国网标准化台区，该区域供电可靠性由98.53%提升至99.999%、电压合格率由95.65%提升至100%、线损率由2.56%降低至1.6%。加快田横和温泉等沿海区域配电网的建设改造，投资2500万元新建配变101台，完成9个小区充电桩配套。建设龙泉莲花田园电力赋能乡村振兴示范区，入选全国“百县千项”典型案例，获山东省乡村振兴典型案例。

全力做强民生保障。积极争取资金，开展南黄埠、东温等7个回迁小区用电改造，为回迁小区提供双路电源，满足其用电保障，力争今年年底前助力小区的居民回迁。为解决非直供电小区居民急难愁盼，储备小区电力改造资金6000万元，目前累计改造接收1.3万户，全年力

青岛不断健全移风易俗长效治理体系，拓展文明体验场域，构建全民参与格局

## 让文明新风变成“融在生活中的习惯”

□青岛日报/观海新闻记者 余 博

“柳腔声声传佳话，移风易俗谱新篇。红事新办不铺张，白事简办情更昭……”在即墨区移风店镇双塔村，关于移风易俗的柳腔表演一经推出，就得到村民的热情支持。

人民群众对陈规陋习感触最深，知道症结在哪，但往往由于人情、面子等原因而被迫“随波逐流”。排演移风易俗小戏小剧，正是用人民群众喜闻乐见的方式，把大家的“心里话”讲出来，捅破那层“窗户纸”，让移风易俗由“人眼入耳”到“入脑入心”。去年起，青岛策划了200多部移风易俗小戏小剧，开展展演展播1200余场，并把优秀作品“搬上网”，方便人民群众随时观看。

这是青岛创新移风易俗工作方式方法、强化移风易俗宣传教育的一个缩影。青岛通过健全长效治理体系，拓展文明体验场域，构建全民参与格局，用更高标准、更大力度推动移风易俗工作，让文明新风从“贴在墙上的标语”变成“融在生活中的习惯”。

### 红事白事共商共管

“我们嫁给的是爱情，不是彩礼。”一场在西海岸新区宝山镇举行的“零彩礼”婚礼成为全镇居民议论的话题。新人李宇夫妇主动取消20万元彩礼，在双方父母的共同见证下，许下了“共担风雨、同享甜蜜”的誓言。

婚礼是人生最珍贵的仪式，承载着对幸福的期待与对未来的向往。然而，“高价彩礼”“大操大办”等陈规陋习曾让这份美好背上沉重的经济负担。

宝山镇新时代文明实践所联合多部门组建“新风志愿队”，向适婚青年家庭传递“幸福婚姻=情感+责任≠彩礼”的理念，镇上“零彩礼”新人不断涌现，并带动周边6个自然村将“彩礼不超过3万元”“婚宴不超过10桌”等事项写入红白理事会章程。

传统的丧葬理念中，部分居民碍于情面大操大办，大白花、黄纸钱、礼炮以及长龙般的送葬队伍，不仅影响交通、破坏市容市貌，噪音还影响周边居民正常生活。

城阳区域城阳街道城阳村社区针对“白事竞赛”顽疾，投资2200万元建成2400平方米的智慧怀念堂，通过“政府补贴+集体筹资”模式，为居民提供零费用骨灰寄存、零成本祭祀用品、零距离祭扫服务，实现祭祀方式“从烟火缭绕到馨香满室”的蜕变。

作为一项综合程度高的系统性工程，移风易俗不能走极端，不能简单粗暴地蛮干硬干，需要握指成拳、统筹推进。青岛市出台《关于深化农村移风易俗开展突出问题整治工作方案》《推进殡葬移风易俗、树立文明新风实施方案》等文件，完善移风易俗工作机制，构建协同联动工作格局。各区市结合各自实际，融合本土文化资源与创新治理机制，探索出“破陋习、树新风”的特色路径，推动移风易俗走向深入。

市南区探索“婚登+”模式，在全市打造“最美婚姻登记巡回点”，深受青年群体喜爱；市北区遴选邮轮港湾、大鲍岛文化休闲街区、浮山森林公园等时尚地标，打造新时代结婚礼堂12处，通过举办文明实践集体婚礼、纪念婚礼等，持续推进移风易俗；李沧区将207路、318路公交车车厢打造为“新时代文明实践号”移风易俗主题车厢，以彩绘漫画生动演绎婚俗新风，让“十米车厢”化作流动的文明课堂；胶州市三里河街道管理社区村规民约通过20年七版迭代升级，形成一套覆盖婚丧嫁娶、环境卫生、邻里关系等领域的“全能型”治理框架，实现了“小事有标准、大事有依据”。

### 宣传宣讲入脑入心

移风易俗既需要刚性的制度约束，也离不开柔性的宣传引导。做好这项工作，需要用群众喜闻乐见的方式，推动文明新风进入农户，内化于心、外践于行。

“希望你们永结同心、相敬相爱，传承家庭美德，弘扬优良家风。”在青岛市2025年新时代集体婚礼上，全国文明家庭代表董秀格结合自己的经历，为28对新人送上祝福。同样获评全国文明家庭的纪妮，连续多年在城阳区新时代结婚礼堂担任家风传播志愿者，她将自家的小故事化作桥梁，连接起了600多对新人的心灵，引导新人们在步入婚姻殿堂前深刻理解“家”的含义与重量，倡树婚庆新风，推进移风易俗。

在莱西市，夏格庄镇双山村以张梦鲤“六字家训”为切入点，将村人口口相传600多年的优秀传统文化固定下来，打造青岛首家以政德文化为题材的教育基地——“双山政德教育基地”。基地建成后，夏格庄镇以此为阵地，常态化开展村民培训、文明宣讲，推进移风易俗，夯实村庄治理的道德底蕴。

今年以来，青岛充分发挥文明实践中心（所、站）阵地作用和贴近群众优势，综合运用多种渠道和方式，常态化开展移风易俗政策宣讲、文明知识普及、文明行为引导。在清明、端午等传统节日前发布“文明过节”倡议书，推出户外大屏、宣传栏、新闻媒体报道等阵地作用，发挥移风易俗公益广告、政策解读和文明理念等宣介内容，形成移风易俗的社会共识；大力选树群众身边的典型人物，让广大群众从心理上认同、在行动上效仿；把移风易俗、文明行为等纳入美德信用日常表现积分，激励广大群众主动参与；组织各区市发动基层创作骨干，创作移风易俗小戏小剧，深入社区、乡村开展巡演……

在青岛，移风易俗天天讲、方式方法日日新，现代文明理念正在城乡深深扎根。

### 服务群众零距离

很多陈规陋习是千百年形成的“老传统”，有些还有续存的现实“土壤”。推动移风易俗工作，需要绵绵用力、成风化俗，需要从人民群众“衣、食、住、行”这样的身边事做起，巩固移风易俗成果。

崂山区王哥庄街道在发展老年人助餐服务的过程中，在老人就餐间隙组织通俗易懂的宣讲活动，通过讲述身边孝善故事，解读“厚养薄葬”理念，让养老服务站里的小“餐桌”成为凝聚老人、连接家庭、影响村庄的文明“微枢纽”；

胶州市铺集镇松园新村将文明实践站闲置房间改造为喜事大厅，场地成本归零、降低办宴成本，并号召党员带头践行“零彩礼”“低彩礼”原则，实现了婚丧嫁娶支出、结婚彩礼金额、人情往来负担的“三降”目标，让村民感受到实实在在实惠；

平度市在农村新时代文明实践站推广“五必到”：红白事必到、家庭困难必到、矛盾纠纷必到、合理诉求必到、突发事件必到，确保群众需求在第一时间得到回应。目前已为7500余家红白事提供帮助，红白事场均节省近1万元，解决群众需求27.5万件。

此外，青岛各级各部门还积极组织发动文明实践志愿者深入农村大集、城市社区、交通场站为广大群众提供温馨服务，持续深化新时代结婚礼堂、乡村志愿“帮喜团”、“里仁为美”等服务项目，为有需求的群众贴心帮办，推动移风易俗理念深入人心。

移风易俗改的是陈规陋习，立的是文明新风。时下的青岛，正在深化机制建设、强化宣传教育、激活自治活力上下功夫，推动城乡社会文明程度、城乡居民文明素质不断提升，更好满足人民群众对美好生活的“新憧憬”新愿望。

李 文 升